Tiarajudens

Tiarajudens es un género extinto de sinápsidos anomodontos que vivió durante el periodo Pérmico Medio (Capitaniense) en lo que actualmente es Rio Grande do Sul, Brasil. Se conoce a partir del holotipo UFRGS PV393P, un cráneo casi completo. La especie tipo *T. eccentricus* fue descrita en 2011.[1]

Índice

Descripción
Historia
Filogenia
Paleobiología
Véase también
Referencias
Enlaces externos

Descripción

Tiarajudens eccentricus

Tiarajudens se conoce a partir de un cráneo fragmentado. El cráneo es corto y robusto con una longitud de 22,5 cm. La característica más notoria de *Tiarajudens* son sus dos grandes caninos con forma de sable. Estos dientes son diferentes a los colmillos de los dicinodontos, un grupo más reciente de anomodontos.[2] En cada arcada del maxilar superior tiene 21 dientes provistos de corona, incluyendo incisivos en forma de cuchara.[3]

Historia

La especie tipo de *Tiarajudens*, *T. eccentricus*, fue publicada en la revista *Science* en 2011. Fue descrita por Juan Carlos Cisneros, Fernando Abdala, Bruce S. Rubidge, Paula Camboim Dentzien-Dias y Ana de Oliveira Bueno. El cráneo procede de depósitos del Pérmico Medio en Rio Grande do Sul. Los Paleontólogos hallaron

Tiarajudens

Rango temporal: 260 Ma

Pre Є	Є	O	S	D	C	P	T	J	K	Pg	N

Capitaniense

Cráneo de *Tiarajudens eccentricus*.

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Synapsida
Orden:	Therapsida
Suborden:	†Anomodontia
Superfamilia:	†Anomocephaloidea
Género:	†***Tiarajudens*** Cisneros *et al.*, 2011

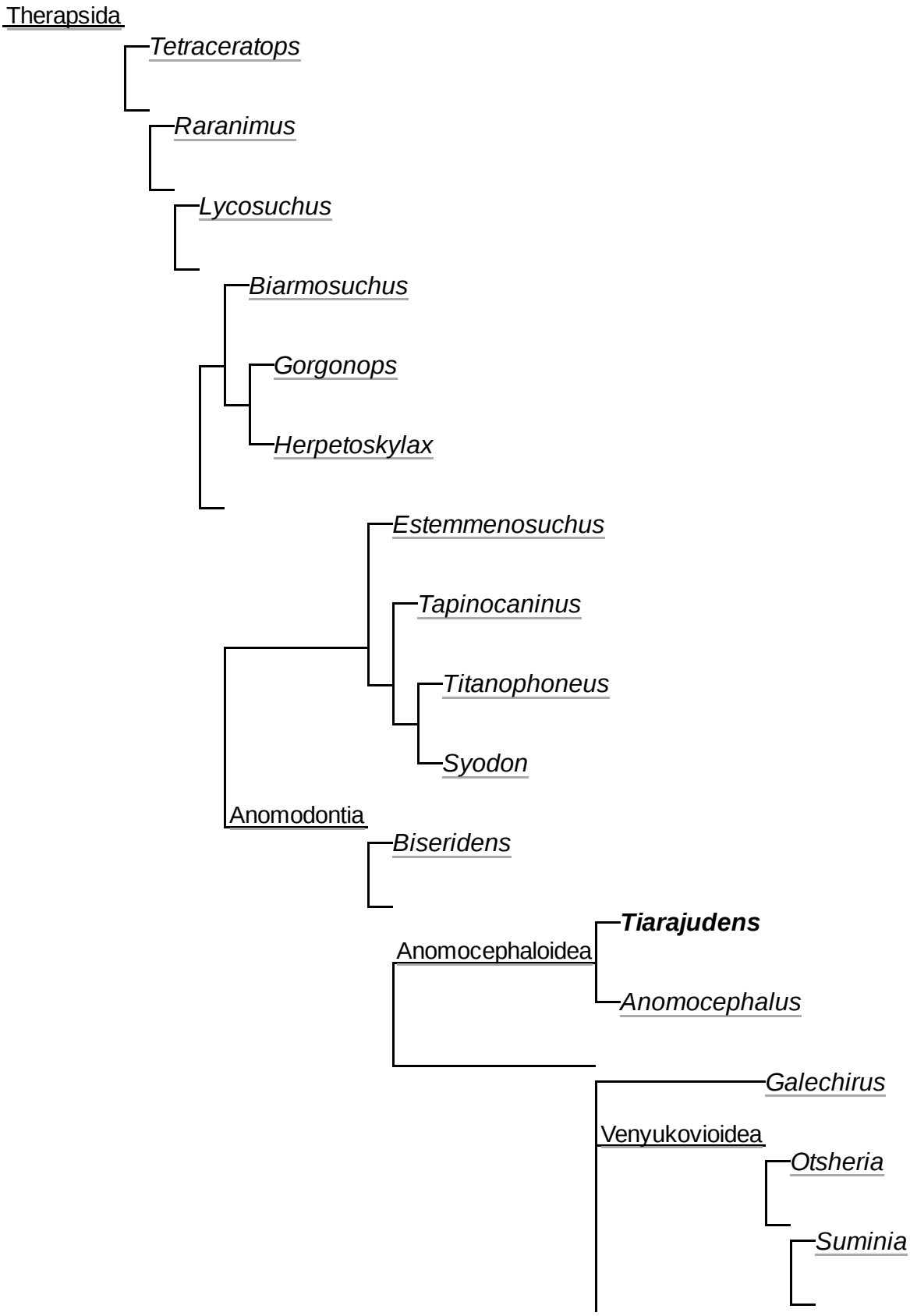
Especies

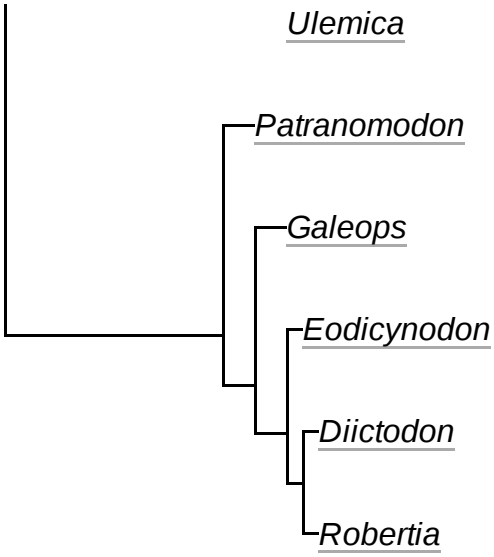
- †*T. eccentricus* Cisneros *et al.*, 2011 (tipo)

el sitio usando fotografías satelitales de Google Earth. La locación fue identificada en un claro dentro de una zona boscosa. El grado de erosión y el color de las rocas fueron un indicador de la edad del sitio y la probabilidad de hallar fósiles preservados.[4]

Filogenia

Cladograma según Cisneros *et al.*, 2011:[1]





Paleobiología

Los dientes de sable de *Tiarajudens* son únicos entre los anomodontos, un grupo de terápsidos herbívoros. A pesar que los caninos largos se hallan más a menudo en carnívoros, los dientes circundantes indican que se trataba de un herbívoro. *Tiarajudens* es el primer herbívoro del cual se sabe que poseía caninos similares a sables; anteriormente el herbívoro con dientes de sable más antiguo conocido fue un gran mamífero extinto, *Titanoides*, que vivió hace aproximadamente 60 millones de años.[5] [2] Estos dientes eran todavía más largos que los del terápsido carnívoro *Inostrancevia*, uno de los miembros más grandes de Gorgonopsia, un grupo caracterizado por presentar caninos largos.[2] Los grandes caninos de *Tiarajudens* posiblemente eran usados contra los depredadores o un elemento para luchar por el derecho a aparearse; Animales vivientes como el venado acuático chino (*Hydropotes inermis*) y los ciervos almizcleros usan sus grandes caninos con este fin.[2] Los dientes palatales son anchos sin espacios entre sí, una adaptación que les permitía consumir plantas fibrosas. Esta variación de la forma y tamaño (heterodonto) es común en los mamíferos. Mientras que los demás terápsidos procedentes del Pérmico eran homodontos (dientes iguales en forma y tamaño), *Tiarajudens* es uno de los primeros terápsidos con dentadura heterodonta.[1]

Véase también

- Tiarajudens eccentricus
- Anexo:Terápsidos
- Paleorrota
- Sepé Tiarayú ("Sepé Tiaraju", en el idioma portugués)

Referencias

1. Cisneros, J.C.; Abdala, F.; Rubidge, B.S.; Dentzien-Dias, D.; Bueno, A.O. (2011). «Dental Occlusion in a 260-Million-Year-Old Therapsid with Saber Canines from the Permian of Brazil». *Science* **331**: 1603-1605. doi:10.1126/science.1200305 (https://dx.doi.org/10.1126%2Fscience.1200305).
2. Harmon, K. (25 de marzo de 2011). «What was a South American herbivore doing with saber teeth?» (https://web.archive.org/web/20110402011946/http://www.scientificamerican.com/blog/post.cfm?id=what-was-a-south-american-herbivore-2011-03-25). *Observations*. Scientific American. Archivado desde el original (http://www.scientificamerican.com/blog/post.cfm?id=what-was-a-south-american-herbivore-2011-03-25) el 2 de abril de 2011. Consultado el 25 de marzo de 2011.

3. Viegas, J. (24 de marzo de 2011). «Saber-Toothed Vegetarian Had Threatening Mouthful» (http://news.discovery.com/animals/saber-tooth-animal-plant-eater-110324.html). *Discovery News*. Consultado el 25 de marzo de 2011.
4. Choi, C.Q. (24 de marzo de 2011). «Odd Ancient Beast Was Saber-Toothed Vegetarian» (http://www.livescience.com/13393-saber-toothed-vegetarian-beast-ancient-brazil.html). *LiveScience*. Consultado el 25 de marzo de 2011.
5. Handwerk, B. (24 de marzo de 2011). «Odd Saber-Toothed Beast Discovered—Preyed on ... Plants?» (http://news.nationalgeographic.com/news/2011/03/110324-saber-toothed-sabertooth-vegetarian-science-evolution-tiarajudens/). *National Geographic Daily News*. Consultado el 24 de marzo de 2011.

Enlaces externos

- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Tiarajudens**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Tiarajudens&oldid=119369842»

Esta página se editó por última vez el 16 sep 2019 a las 07:51.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.